

**Fluke87-5vs.28X 比較表**

		Fluke 287	Fluke 289	Fluke 87V
AC 頻寬	AC Wide bandwidth	100 kHz	100 kHz	20 kHz
AC/DC 電壓	Voltage AC/DC	1000 V	1000 V	1000 V
DC 最佳電壓精確度	Best DC Voltage accuracy	$\pm(0.025 \% + 2)$	$\pm(0.025 \% + 2)$	$\pm(0.05\%+1)$
DC 電壓解析度	DC Voltage resolution	1uV	1uV	10uV
AC 最佳電壓精確度 True RMS	Best AC Voltage accuracy	$\pm(0.4 \% + 25)$	$\pm(0.4 \% + 25)$	$\pm(0.7\%+2)$
AC 電壓解析度	AC Voltage resolution	1uV	1uV	10uV
AC/DC 電流	Current AC/DC	10 A	10 A	10 A
DC 最佳電流精確度	Best DC Current accuracy	$\pm(0.06 \%+20)$	$\pm(0.06 \%+20)$	$\pm(0.2\%+2)$
DC 電流解析度	DC Current resolution	10nA	10nA	10nA
AC 最佳電流精確度 True RMS	Best AC Current accuracy	$\pm(0.61 \%+20)$	$\pm(0.61 \%+20)$	$\pm(1.0\%+2)$
AC 電流解析度	AC Current resolution	10nA	10nA	10nA
電阻	Resistance	500 M Ω	500 M Ω	50 M Ω
頻率	Frequency	1 MHz	1 MHz	200 kHz
電容	Capacitance	100 mF	100 mF	10 mF
溫度	Temperature	+1350 °C	+1350 °C	+1090 °C
導納	Conductance	50 nS	50 nS	60 nS
工作週期/脈衝寬度	Duty cycle/pulse width	●/●	●/●	●/-
導通警聲	Continuity with beeper	●	●	●
二極體測試	Diode test	●	●	●
馬達轉子量測	Motor drive measurement		●	●
低阻抗電壓量測	LoZ: low input impedance		●	
微電流測	Microamps	●	●	●
峰值測試	Fast Min-Max	250 μ s	250 μ s	250 μ s
螢幕數值保留	Display Hold/Auto (Touch) Hold	●/●	●/●	●/●
電腦傳輸界面	USB/RS-232/GPIB Interface	●/●/-	●/●/-	
記錄曲線	Stand-alone logging/Trend Capture	●/●	●/●	
讀值記憶體	Readings memories	10000	10000	
可拆換護套	Removable holster			●
拆裝免校正設計	Closed case calibration	●	●	●
節能自動關機	Automatic power off	●	●	●

電量不足指示	Low battery indication	●	●	●
有條件終身保固	Lifetime warranty	●	●	●
危險電壓指示	Dangerous voltage indication	●	●	●
輸入警示	Input Alert	●	●	●
安全等級	EN61010-1 CAT III	1000 V	1000 V	1000 V
安全等級	EN61010-1 CAT IV	600 V	600 V	600 V

M 敏盛企業有限公司
<http://www.mavin.com.tw>



敏盛企業有限公司

MAVIN METROLOGY EN.CO.,LTD

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622

地址：新竹縣湖口鄉工業四路3號2F

<http://www.mavin.com.tw>